

# 가축 퇴비·액비

부리기 전에 꼭 검사를 받아야 합니다

잘 알아보고

검사받아요



 전라남도 농업기술원

# Q1

전남농업기술원

## 퇴비·액비 그냥 뿌리면 안됩니다.

**2021. 3. 24. 퇴비·액비  
부숙도 검사 계도기간 종료  
검사 의무화!!**

가축분뇨를 퇴비·액비화하여 배출하는 농가는  
부숙도 등 기준사항을 준수해야 합니다.



### 퇴비·액비화 기준이란?

퇴비·액비의 냄새를 줄이고 본연의 가치에 따라  
작물에 효과적인 영양분이 될 수 있는 최소한의 기준입니다.

퇴비·액비화 기준 : 부숙도, 함수율, 중금속(구리, 아연), 염분

# Q2

전남농업기술원

## 저는 소를 키우는데 어떤 항목을 검사 받아야 하나요?



키우는 가축의 종류에 따라 분석 항목이 달라집니다.

퇴비화기준

종 류	항 목	기 준
모든가축	부숙도(썩어서 익히는 정도)	환경부장관이 농림축산식품부장관과 협의하여 정하여 고시하는 기준에 적합할 것
	함 수 율	70% 이하
돼 지	구 리	500mg/kg 이하
	아 연	1,200mg/kg 이하
소 · 젖소	염 분	2.5% 이하

액비화기준

종 류	항 목	기 준
돼지·젖소	부숙도(썩어서 익히는 정도)	환경부장관이 농림축산식품부장관과 협의하여 정하여 고시하는 기준에 적합할 것
	함 수 율	- 돼지 : 95%이상 -젖소 : 93%이상
	염 분	2.0% 이하
	구 리	70mg/kg 이하
	아 연	170mg/kg 이하

## Q3

전남농업기술원

# 검사는 어디서 받을 수 있나요?



시군 농업기술센터와 전라남도농업기술원 또는  
시험연구기관에서 받으실 수 있습니다.

\* 농업기술센터 >> 무료 \* 그 외 기관 >> 유료



전라남도 시험연구기관은?

\* 농업기술원, 친환경농생명연구센터,  
순천대학교 친환경농업센터



농사로([www.nongsaro.go.kr](http://www.nongsaro.go.kr)) 에서 열람가능

\* 농사로 ▶ 농사백과 ▶ 농자재 ▶ 비료 ▶ 시험연구기관



# Q4

전남농업기술원

## 검사는 몇번이나 받아야 하나요?



### 성분검사주기

축종 및 축사 규모에 따라 달라지며  
본인의 농장이 '신고규모'인 경우 1년에 한번  
'허가규모'는 1년에 두번 (6개월에 한번) 받아야 됩니다.



구 분	신고 규모	허가 규모
검사횟수	1년 마다	6개월 마다
시설규모	- 한우·젖소 100~900㎡ 미만 - 양돈 50 ~ 1,000㎡ 미만 - 가금 200 ~ 3,000㎡ 미만	- 한우(90두)·젖소(70두) 900㎡ 이상 - 양돈(1,200두) 1,000㎡ 이상 - 가금 3,000㎡ 이상

# Q5

전남농업기술원

## 검사를 받지 않으면 어떤 불이익이 있나요?

부속도 등 기준 준수사항 위반 시  
과태료가 부과됩니다



구 분	검사결과를 보관하지 않을 경우		퇴비·액비 성분 기준 위반		퇴비·액비 부속도 기준 위반	
	허 가	신 고	허 가	신 고	허 가	신 고
1차	50만원	30만원	100~600만원	50~300만원	100만원	50만원
2차	70만원	50만원	150~800만원	70~400만원	150만원	70만원
3차	100만원	70만원	200~1,000만원	100~500만원	200만원	100만원

\* 퇴비·액비화 기준 검사를 받은 경우 검사결과를 3년간 보관  
가축분뇨 퇴비액비 관리대장도 작성하여 3년간 보관

# Q6

전남농업기술원

## 퇴비 시료 채취 방법은?

1



퇴적장에 저장된 부숙된 퇴비를 교반

2



시료채취는 아물질이 없는 바닥이나 깔판을 깔고 실시

3



퇴비더미 중 5~10군데에서 시료를 2kg 채취

4



채취한 시료를 원추형으로 쌓은 작업을 3회 반복

5



쌓인 원추를 정점으로부터 수직으로 눌러 평평하게 함

6



평평하게 놓은 퇴비를 선형으로 4등분 함

7



대각으로 A와 A를 선택하고 B와 B를 버린다

8



3~6의 작업을 3회 반복 후 시료를 500g 정도 채취

9



채취한 시료는 용기 또는 비닐봉지에 넣고 밀봉



# Q7

전남농업기술원

## 액비 시료 채취 방법은?

1

액비 샘플을 채취  
하기 전 잘 섞어  
줘야 합니다

시료가  
전체를 대표해야  
하니까!!



2

500ml 이상의  
깨끗한 플라스틱이나  
유리용기를  
선택해야 해!

분석방해  
성분이 녹아나오면  
안되니까~



3

시료(액비)를  
담아 흔들어 3회 이상  
세척합니다.



4

잘 휘저은  
시료를 너무 꽉 채우지  
않고 여유를 두어  
담습니다.

결국 균일하게  
시료를 채취할  
수 있도록  
잘 섞으라는  
얘기네요





# Q8

전남농업기술원

## 퇴비·액비 시료 제출 시 꼭 주의 해 주세요!

시료는 시료봉투에 포장하여 가급적  
24시간 내 검사기관에 운송



시료에는 채취날짜 · 시료명 · 주소 ·  
시료내역 등 기재



운송시 밀봉하여 온도, 직사광선으로 인한  
내용물의 변질이 없도록 주의



7~8월 중에는 분석을 피하고  
불가피한 경우 20°C이상 넘기지 않도록 주의



**고품질 퇴비·액비**를  
만들어 축산 악취를 개선하고  
국민에게 사랑받는 축산업 육성에 함께 노력합시다.

